

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МЕТОДОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(название дисциплины)

10.05.04 «ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ»

(код направления (специальности) подготовки)

9

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- Целями освоения дисциплины «Методология и организация информационно-аналитической деятельности» являются обеспечение подготовки специалистов в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебного плана по специальности 10.05.04; формирование у специалистов знаний и навыков в вопросах сбора и обработки специальной информации, которая включает формирование у студентов научного подхода к информационно-аналитической работе в интересах различных органов управления, привитие навыков к сбору, учету, систематизации, анализу и обобщению данных, разработке отчетно-информационных документов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

- Данная дисциплина относится к базовой части Блока Б1 (код Б1.Б.14). В учебном плане предусмотрены виды учебной деятельности, обеспечивающие синтез теоретических лекций и практических занятий. Курс тесно взаимосвязан с другими дисциплинами данного цикла.
- Дисциплина изучается на пятом курсе, требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям (пререквизитам) обучающегося определяются требованиями к уровню подготовки по курсам «Принципы построения, проектирования и эксплуатации автоматизированных информационных систем», «Моделирование автоматизированных информационных систем», «Методы анализа данных и естественно-языковых текстов», «Базы данных и экспертные системы», «Безопасность электронного документооборота» профессионального цикла по специальности 10.05.04 «Информационно-аналитические системы безопасности», квалификации - специалист. Кроме того, для грамотного использования полученных знаний в профессиональной деятельности, требуется изучение курсов «Математика»; «Математическая логика и теория алгоритмов», «Методы оптимизации».
- Курс тесно взаимосвязан с другими дисциплинами данного цикла. Он является полезным для изучения таких дисциплин как «Лингвистическое обеспечение автоматизированных информационных систем», «Формализованные модели и методы решения аналитических задач», «Финансовый анализ».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими профессиональными способностями:

- ПК-3 – способностью осуществлять сбор, изучение, анализ и обобщение научно-технической информации, нормативных и методических материалов в области технологий информационно-аналитической деятельности и специальных ИАС, в том числе средств обеспечения их информационной безопасности;
- ПК-14 – способностью использовать специальные ИАС для решения задач в сфере профессиональной деятельности.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Введение
- Теоретико-информационные основы информационно-аналитической работы
- Характеристика специальной информации
- Дезинформация
- Информационные (идентификационные) признаки
- Информационные (идентификационные) модели
- Отчетно-информационные документы
- Цель и задачи информационно-аналитической работы
- Характеристика этапов информационно-аналитической работы

- Характеристика информационного документооборота
- Методы систематизации данных и их характеристика
- Характеристика методов сбора и учета данных
- Характеристика научного метода в информационно-аналитической работе
- Методы творческого мышления в информационно-аналитической работе
- Математические методы обработки информации и их характеристика
- Особенности обработки политической, социальной и экономической информации
- Особенности обработки научно-технической информации
- Отчетно-информационные документы и методы их разработки

Составитель: зав. кафедрой ИЗИ д.т.н., профессор Монахов М.Ю.

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой ИЗИ

М.Ю. Монахов

ФИО, подпись

Директор института ИТР

А.А. Галкин

ФИО, подпись

Дата, Печать института (факультета)

